

О ПАРАЗИТИРОВАНИИ *HYPODERMA BOVIS* DE GEER
НА ЛОШАДЯХ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Ю. М. Растегаев

Тюменский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института
ветеринарной санитарии

В статье сообщается о нахождении в четырех хозяйствах Тюменской области у 7 лошадей 28 личинок подкожного овода *Hypoderma bovis* De Geer в количестве от 2 до 9 экз.

В литературе описаны случаи паразитирования подкожных оводов крупного рогатого скота у лошадей. Так, личинок строки находили Саламатин (1930), Белицер, Марков и Богородицкий (1932), Потемкин и Ведерников (1944), Баданин и Баданина (1945), Грунин (1950), Аюпов (1951), Потемкин (1954), Ермаченков (1957), Носик (1958). Описан также гиподерматоз, вызванный пищеводником (Natvig, 1939). О гиподерматозе (вид не назван) сообщают Мудриченко (1964) и Ольденберг (1965).

Нами в Тюменской области также наблюдалось паразитирование личинок подкожного овода у лошадей. В конце марта 1968 г. на ферме Булановка Шаблыкинского совхоза Ишимского района из 49 осмотренных лошадей, использованных для выпаса крупного рогатого скота, две были поражены гиподерматозом. У одной лошади в возрасте 5—6 лет в области спины и поясницы найдено 9 желваков, а у второй — 2 величиной от лесного ореха до жолудя. Пальпация их вызывала беспокойство животного и

напоминала фурункулез. Длина трех личинок, извлеченных у первой лошади, была 0.7—1.2 см.

С 14 марта по 10 апреля 1972 г. на фермах Марай Тюменского совхоза Тюменского района, Журавли и Тетеркино Журавлевского совхоза Омутинского р-на, Ново-Андреевка и Стрункино Ново-Андреевского совхоза Сладковского р-на было обследовано 378 лошадей, занятых на выпасе крупного рогатого скота. У пяти животных в области спины и поясницы было найдено 17 личиночных желваков размером с крупный лесной орех. У одной их было 7, у двух — по 3 и у двух — по 2. Личиночные желваки имели отверстия. Путем выдавливания было извлечено 9 личинок, из них 3 вышли свободно. Длина личинок колебалась от 0.9 до 1.5 см. С помощью определителя Грунина (1962) найденные личинки были отнесены к виду *Hypoderma bovis* de Geer. В первом случае (1968 г.) были извлечены 3 личинки II стадии, во втором (1972 г.) — 6 личинок II стадии и 3 личинки III стадии. Правильность определения вида подтверждена К. Я. Груниным, за что выражаем ему искреннюю благодарность.

На 16 желваков были наклеены колпачки. Позже 8 личинок погибло, 4 колпачка с личинками были утеряны и 4 личинки вышли из желваков самопроизвольно, достигнув III стадии. Таким образом, было установлено, что в условиях Западной Сибири личинки *Hypoderma bovis* могут достигать III стадии на неспецифичном хозяине — лошади. Из 625 лошадей, осмотренных в этих же хозяйствах и не имевших близкого контакта с крупным рогатым скотом, ни одного животного, пораженного гиподерматозом, не оказалось. Следовательно, паразитирование *Hypoderma bovis* на лошадях, находящихся в непосредственном контакте с крупным рогатым скотом, подтверждает отмеченную В. А. Догелем в паразитологии закономерность, что случайный паразитизм специфичного паразита на несвойственном ему хозяине может осуществляться при тесном контакте паразита с неспецифичным хозяином. В литературе мы не нашли сведений о паразитировании *Hypoderma bovis* на лошадях в Западной Сибири.

Л и т е р а т у р а

- А ю п о в Х. В. 1951. Случаи гиподерматоза овец и лошадей в БАССР. Тр. Башкирск. н.-иссл. ветер. ст., Уфа, 6 : 150—152.
- Б а д а н и н Н. и Б а д а н и н а А. 1945. Гиподерматоз лошадей. Докл. Всесоюз. академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина, 3 : 32—33.
- Б е л и ц е р, М а р к о в А. А. и Б о г о р о д и ц к и й. А. В. 1932. Некоторые данные по биологии кожного овода в связи с мероприятиями по борьбе с ним. Тр. Всесоюз. инст. эксперимен. ветер., 8 : 101—111.
- Г р у н и н К. Я. 1950. К вопросу о переходе оводов на нового хозяина. Энтомол. обозр. Изд. АН СССР, Л., 31 : 1—2, 85—69.
- Г р у н и н К. Я. 1962. Подкожные овода (Hypodermatidae) фауны СССР. Насекомые двукрылые. Изд. АН СССР, Л., 19 (4) : 1—238.
- Е р м а ч е н к о в Н. Н. 1957. Гиподерматоз лошадей, Ветеринария, 5 : 40—41.
- М у д р и ч е н к о В. Д. 1964. Гиподерматозы лошадей, Ветеринария, 11 : 48.
- Н о с и к А. Ф. 1958. К этиологии истощения лошадей. Тр. Харьковского ветер. инст., 23 : 295—300.
- О л ь д е н б е р г А. А. 1955. Случай подкожного овода у лошадей, Ветеринария, 3 : 58.
- П о т е м к и н В. И. 1954. Гиподерматоз. В кн.: Инфекционные и инвазионные болезни лошадей под редакцией В. М. Лекарева, Сельхозгиз, М. : 363—364.
- П о т е м к и н В. И. и В е д е р н и к о в Н. М. 1944. О гиподерматозе лошадей, Ветеринария, 21 (8—9) : 23.
- С а л а м а т и н В. Н. 1930. О личинках лошадиного овода. Практическая ветеринария, 7 : 624—626.
- N a t v i g L. R. Er *Hypoderma lineatum* De Villers almindelig i Danmark? Entomol. Medd., 20 : 222—230.

ON PARASITISM OF HYPODERMA BOVIS DE GEER ON HORSES IN WEST SIBERIA

Ju. M. Rastegaev

S U M M A R Y

The paper presents information on the finding of 28 larvae of *Hypoderma bovis* de Geer in 7 horses (2 to 9 larvae per one horse) in four farms of the Tjumen district.
